

(56)

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: PROSIDING

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Remote Monitoring of River Water Pollution Using Multiple Sensor System of WSNs and IoT

Jumlah Penulis : Evizal Abdul Kadir, Hitoshi Irie, Sri Listia Rosa, Bahruddin Saad, Sahrul Kamal Abdul Rahim and Mahmod Othman

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Prosiding : The 2nd International Conference on Sensor Networks and Signal Processing (SNSP 2019)

b. ISBN / ISSN : 978-1-509041-62-6

c. Tahun Terbit : November 2019

d. Tempat Pelaksanaan : Hualien, Taiwan

e. Penerbit : IEEE

f. Alamat Web Prosiding : <https://10times.com/snsp-taiwan>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian Peer Review:

☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional

☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	15		
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	40		
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	45		
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	45		
Total = (100%)	15		
Nilai Pengusul = Penulis Anggota (40%)			15

Komentar / Ulasan Peer Reviewer:

Kelengkapan Kesesuaian Unsur	<p>Tamtim lingkup dan sesuai bidang ilmu penerbitan yang mendasar di bidang IT metode dan trenologi baru yaitu IoT prosiding internasional yang sangat baik dan indikator plagiasi cek = 4% sudah linear dengan bidang dan rumus ilmu yang akan dipaparkan tentang informatika dan komputer.</p>
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan/Prosiding	
Indikasi Plagiasi	
Linearitas	

Pekanbaru, 28 Februari 2020

Reviewer 1,

Tanda Tangan

Nama

NIDN

Unit Kerja

Bidang Ilmu

Jafung / Pangkat

: Prof. Ir. Teddy Mantoro, M.Sc, Ph.D

: 0323096491

: Universitas Sampoerna

: Ilmu Komputer

: Guru Besar / Pembina / IV/a

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Ternyata Insana A. Thuy (IT) menulis soal sistem yang bisa digunakan secara online. Koneksi dan data pada air yang di tulis. Soal lengkap dan sesuai dengan hasil ilmu yang.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	pembahasan mengenai aspek pemrosesan program dan bagaimana sistem data mengenai berbagai aspek agar hasil analisis data terdapat pada air lebih tepat dan mendalam.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Ternyata yang digunakan sangat baik dan baru yaitu IT dimana banyak sistem yang terdapat. Lebih baik terdapat lebih data dan informasi yang di analisis yang hasilkan lebih pada air yang tepat.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Prosiding	Masalah di presentasi pada satu sat komputer. internal di Hualien, Taiwan dan proses di perusahaan penerbit internasional yaitu Springer dan buku online bisa dilihat.

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: PROSIDING

Judul Karya Ilmiah : Remote Monitoring of River Water Pollution Using Multiple Sensor System of WSNs and IoT (Artikel)

Jumlah Penulis : Evizal Abdul Kadir, Hitoshi Irie, Sri Listia Rosa, Bahruddin Saad, Sahrul Kamal Abdul Rahim and Mahmod Othman

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama : The 2nd International Conference on Sensor Networks and Signal Processing (SNSP 2019)
b. ISBN / ISSN : 978-1-509041-62-6
c. Tahun Terbit : November 2019
d. Tempat Pelaksanaan : Hualien, Taiwan
e. Penerbit : IEEE
f. Alamat Web : <https://10times.com/snsp-taiwan>

Kategori Publikasi : ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1,5		
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5		
Total = (100%)	15		
Nilai Pengusul = Penulis Pertama (60%)			9

Komentar / Ulasan *Peer Review*:

Kelengkapan Kesesuaian Unsur	lengkap sesuai unsur
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	pembahasan cukup mendalam
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	metode tergolong baru
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan/Prosiding	terbitan terindex scopus
Indikasi Plagiasi	Hasil cek 4%
Linearitas	sudah linear

Pekanbaru, 28 Februari 2020

Reviewer 2,

Tanda Tangan

Nama

NIDN

Unit Kerja

Bidang Ilmu

Jafung / Pangkat

: Prof. Dr. H. Sarjon Defit, S.Kom, M.Sc

: 1007087002

: Universitas Putra Indonesia YPTK Padang

: Teknik Informatika

: Guru Besar / Pembina Tingkat I / IVb

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Kombinasi teknologi terbaru yaitu internet of things (IoT) dan WSN dalam sistem pemantauan air sungai yang diujicoba pada salah satu sungai yang menghasilkan data yang akurat, pembahasan sudah lengkap dan sesuai dengan bidang ilmu teknik komputer Informatika.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup pembahasan yaitu salah satu sungai yang sering terjadi pencemaran dan pembahasan sudah mendalam dengan melakukan kajian secara detail untuk setiap parameter materi yang menyebabkan air menjadi tercemar.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Data dan informasi yang diumpulkan dari sensor hasil deteksi kualitas air diteruskan ke sistem untuk dilakukan analisa dengan algoritma dan aplikasi komputer. Kajian sudah baik dengan teknologi yang sesuai dengan ujicoba yang dilakukan.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Prosiding	Molekul di presentasikan pada konferensi internasional yang dilaksanakan oleh salah satu perguruan tinggi Hualien, Taiwan. Prosiding diterbitkan secara online oleh penerbit terkenal yaitu Springer dan mempunyai ISBN.